

テーマ

てこを利用した道具を見つけよう！

概要

ボール、栓抜き、火ばさみを実際に使用して、その支点・力点・作用点はどこかを調べます。

準備物

かなづち、釘、木板、ボール、栓抜き、王冠つきの瓶、火ばさみ、直方体の積み木

実験手順

- 1 金づちで板に釘を打ちます。



- 2 ボールを使って釘を抜きます。



- 3 ボールの支点、作用点、力点の位置を確認します。



- 4 栓抜きで、びんの王冠を外します。



- 5 栓抜きの支点、作用点、力点の位置を確認します。



- 6 火ばさみで木の切れはしを挟みます。



7



火ばさみの支点、作用点、力点の位置を確認します。

参考文献

てこってなに？

キタキツネの文房具道一筋～文房具の科学 てこの利用～

製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

監修

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

リリース年

2012年